

# ENTENDA AS VACINAS

CAMPANHA DE  
VACINAÇÃO  
CONTRA A  
COVID-19



## CoronaVac **Vírus inativado**

Vacina que contém o vírus "morto" (inativado) da Covid-19.

Ao entrar no organismo, gera uma resposta imunológica.  
É a forma mais comum de produzir vacinas.

## AstraZeneca **Adenovírus não-replicante**

Essa possui um vírus "vivo", mas não é o coronavírus, é o adenovírus presente em chimpanzés. Apesar de vivo, ele é inofensivo, pois não tem o poder de se multiplicar (replicar).

Mesmo assim, o organismo - ao identificar o "corpo vivo" - projeta carga máxima contra o intruso, o que explica o alto índice de reações adversas (como febre, calafrios e dores no corpo).

## Janssen **Adenovírus não-replicante**

Tem dose única e uma tecnologia semelhante ao da vacina da AstraZeneca, que utiliza adenovírus.

Um material genético da proteína "S" do Sars-CoV-2 é colocado dentro do adenovírus, que funciona como transportador. Quando a pessoa recebe a vacina composta do adenovírus, que carrega a informação genética do novo coronavírus, o corpo inicia um processo de defesa e produz anticorpos contra aquele invasor.

## Pfizer **RNA mensageiro**

Aqui não há utilização de vírus, mas sim de uma molécula, chamada RNA. Essa molécula leva uma "mensagem" até as células contendo todas as informações genéticas do vírus.

É uma espécie de "manual de instruções" que "ensina" as células a criar uma defesa contra o vírus. Por essa função, ela é denominada RNA mensageiro.

É a técnica mais moderna da atualidade.

Fonte: Pfizer e Bloomberg.



PREFEITURA DE  
**PÉROLA  
D'OESTE**



# #VACINAPDO